AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 24-2-76154049

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"

(ARIEGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRENEES, TARN, TARN-ET-GARONNE)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Rue St-Jean prolongée - B. P. n° 20 - 31130 BALMA - (Tél. 83-81-55 - 83-82-55)

ABONNEMENT ANNUEL 50 F

S/Rég. recettes Dir. Dép. Agri. Hte-Gne
Rue St-Jean prolongée - BALMA
C. C. P. 8612-11 R TOULOUSE

- Bulletin technique n° 59 (3ème envoi 1976) - 17 février 1976.-

CULTURES LEGUMIERES

- Septoriose du céleri : La conservation de cette maladie s'effectue principalement par les déchets de culture et par les graines. Sur ces dernières, les germes contenus dans les pycnides ne se conservent pas au-delà de 2 ans, alors que la faculté germinative des semences de céleri est de 8 ans. En conséquence, employer des graines de 3 à 8 ans.

La prévention contre cette maladie peut aussi être assurée par :
- la désinfection des couches de semis et de repiquage : à la vapeur, au métam-sodium ou au formol à 5 % (10 l de solution au m2). Avec ce dernier produit, recouvrir le sol d'une bâche pendant 48 heures, puis aérer pendant 4 à 5 jours avant le semis ;
- le trempage des semences pendant 24 heures dans de l'eau à 30° contenant 0,2 % de thirame ou pendant 25 minutes dans de l'eau à 50° suivi d'un séchage des graines ;
- l'enrobage des graines avec un produit à base de thirame, manèbe ou d'oxynate de cuivre.

GRANDES CULTURES

- DESHERBAGE DU LIN A GRAINES -

Matières actives Spécialités	Dose m.a/ha	Epoque d'utilisat.	Observations
diallate ou triallate (AVADEX ou AVADEX BW)	1,400 kg	pré-semis incorporé.	Bons anti-graminées. Les seuls actuellement suffisants sur folle avoine. Le triallate granulé peut également être utilisé en pré-levée.
linuron + lénacile (SEPPIC-LIN)	0,125 kg + 0,400 kg	pré-levée	Produit polyvalent mais insuffisant en fortes infestations de graminées. Effet irrégulier constaté selon le climat et le sol.
DNOC Sel de sodium (nombr. spécialités) + MCPA (nombr. spécialités)	doses à moduler.	post-levée lin : 10 cm	Chaque matière active peut être utilisée seule. Association active sur nombreuses dicotylédones mais ajuster les doses selon la température extérieure au moment de l'application.
bentazone (BASAGRAN)	1,2 l	post-levée lin : 4-7 cm	Efficace sur dicotylédones jeunes. Produit qui complète bien le traitement en pré-semis avec diallate ou triallate.

DESHERBAGE DES ARBRES FRUITIERS ET DE LA VIGNE

Les produits utilisables pour le désherbage en arboriculture et viticulture peuvent être classés en deux catégories : les herbicides préventifs et les herbicides curatifs.

- Les herbicides préventifs, persistants, peu solubles dans l'eau, sont très généralement épandus sur sol nu. Localisés dans l'horizon superficiel du sol, ils agissent sur la plupart des jeunes adventices annuelles. Cette localisation dans le sol, au-dessus de la zone explorée par les racines de la culture, explique en grande partie leur sélectivité. Les traitements herbicides réalisés avec ces produits doivent donc être effectués en fin d'hiver ou au début du printemps, avant le départ des adventices. Par la suite, le sol ne doit plus être travaillé afin d'éviter de mettre en contact le produit avec les racines de la culture ou de ramener en surface les graines des mauvaises herbes à éliminer.
- Les herbicides curatifs agissent, eux, directement sur l'appareil végétatif des adventices qu'ils détruisent ; ils ont une faible rémanence et sont peu sélectifs. Lors des traitements, il sera donc nécessaire d'éviter de pulvériser ces produits sur le feuillage de la culture.

Enfin, de nombreuses spécialités associant herbicides préventifs et curatifs sont à la disposition des utilisateurs.

.../...

P 79

I.- PRINCIPAUX HERBICIDES PREVENTIFS -

Matière active et spécialités commerciales	Cultures	Dose m.a/ha	Epoque d'emploi culture	Epoque d'emploi adventices	Observations
Chlortiamide (PREFIX G 10) (GRANAMIDE)	Vigne. Pêcher.	7,5 kg	Plantations de plus de 4 ans avant débourrement.	Pré-levée.	Action sur de nombreuses dicotylédones et monocotylédones. Efficacité réduite sur ail, mercuriale, ronce, chardon, sorgho d'Alep, chiendent. Les liserons freinés dans leur développement repartent en fin d'été. Herbicide persistant, son efficacité diminue dans les sols riches en argile et en limon.
Dichlobénil (CASORON)	Vigne.	7,5 kg	Plantations de plus de 4 ans avant débourrement.	Pré-levée.	Spectre d'activité très voisin du précédent. Activité et marge de tolérance liées aux influences climatiques et aux sols.
Simazine (Nombreuses spécialités)	Vigne. A.F.P.	3 kg	Plantations de plus de 4 ans. Hiver et avant la reprise de végétation.	Pré-levée.	Actif sur graminées sauf panic, chiendent et sorgho d'Alep. Efficace sur dicotylédones. Sont cependant mal contrôlés : liseron, chardon, rumex, ronce, carotte. Herbicide persistant, il est absorbé par les racines et possède une longue rémanence. Très bonne sélectivité vis-à-vis de la vigne et du pommier. Les doses sur poirier doivent être réduites à 2 kg de m.a/ha.
Monuron (TELVAR) (PLANTINURON)	Vigne.	3 kg	Vigne de plus de 4 ans.	Pré-levée.	Sa sélectivité est relativement réduite (phytotoxique au-dessus de 3 kg de m.a/ha). A utiliser de préférence dans les sols lours et humifères. Bonne action sur de nombreuses dicotylédones et monocotylédones au stade plantule (agrostis, amarante, pourpier, ray-grass). Pas d'action sur ail, liseron, chiendent, ronce, sorgho d'Alep, aristoloche.
Diuron (Nombreuses spécialités)	Vigne. A.F.P.	2,5 kg	Plantations de plus de 4 ans. Pendant le repos végétatif.	Pré-levée.	A utiliser de préférence en sols légers. Bonne action sur de nombreuses adventices annuelles au stade plantule. Les véronique, linaire, plantain, menthe résistent. A signaler l'intérêt de ce produit sur poirier en raison de sa sécurité d'emploi..
Atrazine (Nombreuses spécialités)	Pommier.	3 kg	Plantations de plus de 4 ans.	Pré-levée.	Herbicide persistant absorbé par les racines mais aussi par les feuilles. Efficace sur graminées et de nombreuses dicotylédones.
Bromacil (HYVAR X)	Pêcher.	1,6 kg	Pêchers ayant plus de 2 ans.	Pré-levée.	Herbicide persistant, possédant un spectre d'activité assez large. Son efficacité semble accrue en période pluvieuse.

III.- PRINCIPAUX HERBICIDES CURATIFS -

Matière active et spécialités commerciales	Cultures	Dose m.a/ha	Epoque d'emploi – culture	Epoque d'emploi – adventices	Observations
Diquat ou paraquat ou diquat + paraquat (REGLONE) (GRAMOXONE) (PRIGLONE)	Vigne. A.F.N. A.F.P.	0,8 l	Toute l'année.	En végétation active	Efficace sur la plupart des dicotylédones annuelles, le paraquat est à préférer sur les graminées annuelles. Les adventices vivaces (chardon, liseron, chiendent, etc...) touchées lors des traitements repoussent par la suite. Herbicide de contact, les traitements doivent être effectués de préférence en fin de journée et multipliés en année humide.
Dinosèbe sel d'ammonium (Nombreuses spécialités).	Vigne. A.F.N. A.F.P.	2,75kg	Toute l'année.	Annuelles au stade plantule.	Actif sur les dicotylédones annuelles au stade plantule, les dicotylédones vivaces sont plus ou moins bien maîtrisées. Pas d'action sur graminées. Les traitements, pour être efficaces, doivent être réalisés entre 15° et 20°C, l'addition de gas-oil à la bouillie renforce l'efficacité.
Carbétamide (LEGURAME)	Vigne. A.F.N. A.F.P.	3 kg		Post-levée. Janvier - février.	Bonne efficacité sur graminées annuelles et quelques dicotylédones (mouron). Peu actif sur chiendent, véronique et capselle. Pas d'action sur plantain, helminthie. Herbicide persistant, il agit par absorption racinaire et partiellement foliaire. Très utilisé pour l'élimination du ray-grass.
Aminotriazole (Nombreuses spécialités).	Vigne. A.F.N. A.F.P.	5 kg	Fin récolte jusqu'à nouaison.	Post-levée. Adventices en croissance active	Actif sur dicotylédones, monocotylédones et adventices vivaces (chardon, chiendent, etc ...). Les espèces moins sensibles (renoncule, liseron, vulpin, ortie, ronce) réclament deux traitements consécutifs, l'un d'automne, l'autre de printemps. Herbicide curatif, il agit sur les organes en cours de croissance.
Oxadiazon (RONSTAR)	Vigne. A.F.N. A.F.P.	2 kg	Vigne stade 10-12 feuilles. Arbres fruitiers, 2 à 4 semaines après nouaison.	Post-levée.	Actif sur de nombreuses dicotylédones et graminées annuelles, le liseron étant sensible. Chardon, chiendent, mouron, résistent. Herbicide de contact, on a intérêt à renouveler le traitement deux années consécutives.
Dalapon (Nombreuses spécialités).	Vigne. A.F.P.	8 kg	Plantations de plus de 4 ans.	Post-levée.	Assez peu sélectif sur vigne. Bon antigraminées, actif en outre, sur amarante et laiteron. Actif sur chiendent, moins satisfaisant sur sorgho d'Alep. Herbicide curatif, il convient particulièrement aux traitements localisés sur les taches de mauvaises herbes à détruire.

P.1.80

Matière active et spécialités commerciales	Cultures	Dose m.a/ha	Epoque d'emploi culture	adventices	Observations
2,4 D sel d'amine (Nombreuses spécialités)	A.F.N. A.F.P.	1 kg	Début d'été.	Post-levée. Végétation active	Herbicide curatif. Graminées résistantes. Très efficace sur liseron (début floraison) et chardon (bouton vert).
D.N.O.C. sels de soude ou d'ammonium.	A.F.N. A.F.P.	5 kg		Post-levée.	Peu efficace sur graminées et vivaces. Actif sur dicotylédones annuelles au stade plantule. Peut être toxique pour le gibier.
Glyphosate (ROUNDUP)	Vigne.	4,3 kg	Juin. Juillet.	Post-levée.	Actif sur adventices vivaces, en particulier Cynodon dactylon et Convolvulus arvensis (voir indications de la firme).

<u>NOTA</u> : - A.F.N. = arbres fruitiers à noyau.
- A.F.P. = arbres fruitiers à pépins.

III.- <u>PRINCIPALES ASSOCIATIONS D'HERBICIDES</u> -

Se reporter à la liste des pesticides homologués fournie en cours d'année. Signalons cependant :

- <u>Sur vigne</u> :-Les associations à base d'aminotriazole associé au dalapon (4,5 kg + 4,5 kg), (Weedazol Spécial) actif sur graminées et vivaces, à la simazine (3 kg + 3 kg) (Simatrol) active sur annuelles et, à moindre degré, sur vivaces, à la terbuthylazine (4 kg + 4 kg) active sur dicotylédones, graminées annuelles, liseron ;

-L'association paraquat-simazine (0,75 kg + 3 kg) ;

-L'association terbuthylazine-terbuméton (6,6 kg + 3,4 kg) (Caragarde 3775) qui donne de bons résultats sur liseron.

-En prélevée enfin, le Diter et le Trisol - diuron + linuron + terbacile - (0,8 kg + 0,6 kg + 0,16 kg) actifs sur adventices annuelles.

- <u>Sur pommier</u> : Notons l'intérêt des associations aminotriazole + simazine (4 kg + 3 kg) ou atrazine (2,5 kg + 3 kg) qui présentent l'avantage d'une bonne polyvalence.

-=-=-=-=-

R E A B O N N E M E N T S

Afin d'éviter tout risque de coupure dans le service du bulletin, nous demandons à nos anciens abonnés qui n'ont pas encore renouvelé leur abonnement pour l'année en cours de bien vouloir le faire sans attendre.

-=-=-=-=-

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles,

J. BESSON - E. JOLY - G. MELAC

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription phytosanitaire "MIDI-PYRENEES",

P. TEISSEIRE.-

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de "MIDI-PYRENEES",
Le Directeur-Gérant : P. JOURNET.-

C.P.P.A.P. - n° 532 A.D.